

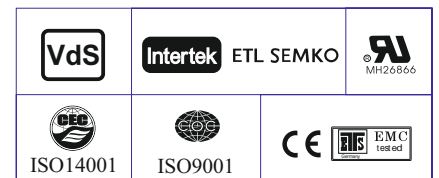
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	300.0 Ач	
Ёмкость на режимах	300.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C 266.5 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C 231.3 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C 171.3 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°C	
Вес	Без электролита :	18.5 кг
	С электролитом :	24.5 кг
Внутреннее сопротивление	1.0 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-15°C ~ 55°C
	Заряд	0°C ~ 45°C
	Хранение	-15°C ~ 45°C
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 5°C		
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.25 В (темп. коэф. -3мВ/°C)
	Циклический режим	2.40-2.45 В (темп. коэф. -5мВ/°C)
Максимальный ток заряда	45.0 А (0.15СА)	
Максимальный ток разряда	2400 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C	
Размеры	Длина	145 ± 2 мм
	Ширина	206 ± 2 мм
	Высота	355 ± 3 мм
	Высота (макс.)	410 ± 3 мм
Материал корпуса	SAN (прозрачный контейнер)	
Тип вывода	Под болт М10 (момент затяжки болтов ~ 22.0 Нм)	
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°C)	40°C -	103%
	20°C -	100%
	0°C -	86%
Срок службы (при 25°C)	20 лет в буферном режиме	



### Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Морское резервное питание для кораблей и береговых систем
- ♦ Наводное навигационное оборудование



### Разряд постоянным током : А ( 20 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	119.1	87.0	67.0	55.5	47.9	42.1	34.3	28.7	15.8	13.3	4.75	3.56	3.05
1.80 В/Эл	139.2	95.9	73.2	60.0	51.1	44.7	36.1	30.0	16.4	13.8	4.93	3.69	3.16
1.75 В/Эл	151.2	102.0	77.1	62.6	53.3	46.4	37.1	30.7	16.7	14.0	5.02	3.76	3.22
1.70 В/Эл	159.3	106.5	79.6	64.6	54.7	47.5	37.7	31.2	17.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	165.6	109.1	82.0	66.1	55.9	48.4	38.4	31.7	17.2	/	/	/	/
1.60 В/Эл	171.3	111.6	83.4	67.1	56.7	49.1	38.8	32.1	17.4	/	/	/	/

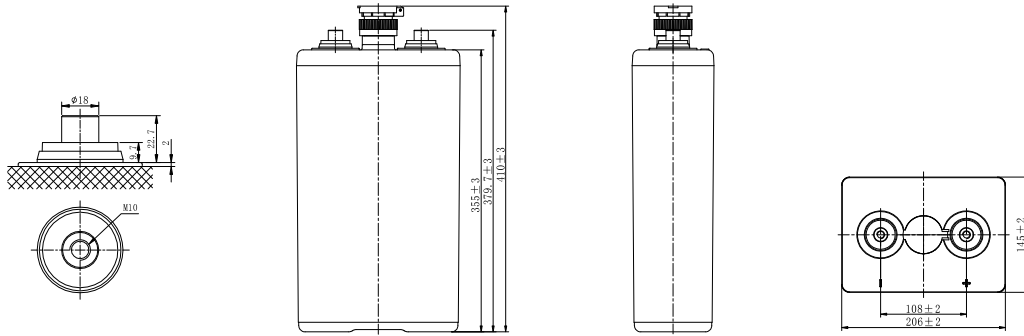
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 20 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	222.9	164.1	127.0	105.6	91.5	80.8	66.1	55.7	30.7	25.7	9.17	6.85	5.86
1.80 В/Эл	256.7	178.8	137.3	112.9	96.8	85.1	69.0	57.7	31.7	26.6	9.47	7.08	6.05
1.75 В/Эл	275.3	188.6	143.5	117.3	100.5	87.8	70.6	58.7	32.1	26.9	9.59	7.17	6.13
1.70 В/Эл	287.3	195.5	147.2	120.3	102.7	89.7	71.5	59.4	32.5	/	/	/	/
1.65 В/Эл	296.5	199.3	150.9	122.7	104.6	91.1	72.5	60.2	32.8	/	/	/	/
1.60 В/Эл	304.1	202.9	152.7	123.9	105.5	91.9	73.0	60.6	33.0	/	/	/	/

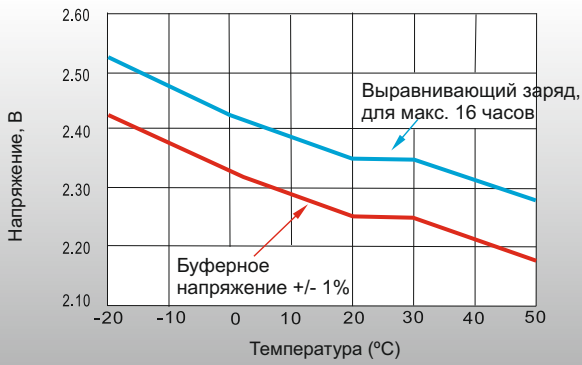
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M10

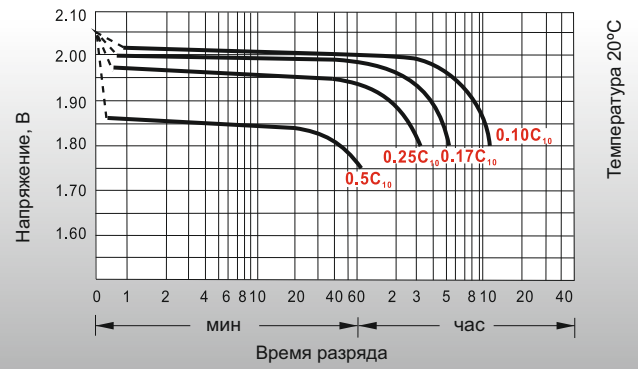
Единица измерения: мм



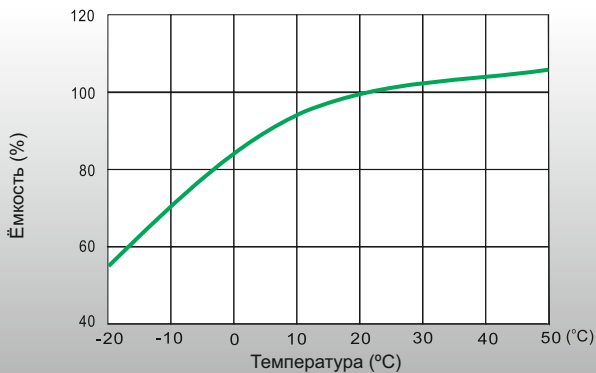
#### Зависимость напряжения от внешней температуры



#### Разрядные характеристики



#### Зависимость ёмкости от внешней температуры



#### Зависимость срока службы от температуры

